

COMPOSICION

Grupo químico: Piretroide.
Nombre químico común: Permetrina.
Composición química: [1-RS) - cis, trans - 3 - (2,2 - diclorovinil) - 2,2 - dimetil ciclopropanocarboxilato de 3 - fenoxibencilo (IUPAC)
Formulación: Concentrado emulsionable.
Concentración: 100g de Permetrina.

TOXICOLOGIA

Oral aguda en rata: DL50 > 396 mg/kg
Dermal aguda en conejo: DL50 > 2000 mg/kg

PRESENTACIONES

Envase: 1 lt.



Chemotecnica S.A.
Sistema de Gestión de la Calidad
certificado bajo las Normas ISO 9001:2000

GARANTIA: CHEMOTECNICA S.A. ofrece al público este producto cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable dentro de la fecha de vencimiento, de su composición concordante con la declarada. Como el almacenamiento y aplicación se hacen sin su intervención, empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variables, **CHEMOTECNICA S.A.** no se responsabiliza por los daños que pudiera atribuirse al incorrecto empleo de este producto.



CHEMOTECNICA

MODO DE ACCION

Contacto
Ingestión

REGISTRO

Producto autorizado por el Ministerio de
Salud y Ambiente de Argentina N° 0250013

Producto autorizado por el Ministerio de
Salud de Paraguay - Exped. N° 01 0168

Producto autorizado por el Ministerio de
Salud de Ecuador. P.E. 0250-07-01

Producto autorizado por el Ministerio de
Salud de Costa Rica N° 3301- P-214

Producto autorizado por el Ministerio de
Salud de Uruguay - N° 139 / 52149

Producto autorizado por el Ministerio de
Salud de México - N° 156 - 409 - 009 - 10

Producto autorizado por el Ministerio de
Salud de Bolivia - LHIT-239/01-03

Producto autorizado por el Ministerio de
Salud de El Salvador - CAS. 2003 - 05 - 203

CS-FD-004 REV 007

Depe®

INSECTICIDA ♦
CONCENTRADO EMULSIONABLE



Depe®

INSECTICIDA ♦ CONCENTRADO EMULSIONABLE

Introducción

Depe® es un poderoso insecticida de la familia de los piretroides, que no posee irritación a diferencia de otros piretroides; de bajo olor, con una toxicidad moderada en mamíferos clase III (OMS).

Características

Los piretroides son ésteres derivados de la unión del ácido crisantémico con diversos alcoholes. Al analizar la estructura de los ácidos y alcoholes que forman la mezcla, se observa la presencia de carbonos asimétricos, lo que lleva a la existencia de isómeros ópticos.

La actividad biológica de los diferentes isómeros no es idéntica y depende de su configuración espacial. La estereoquímica es determinante fundamental de la actividad biológica del producto.

Esta variación en la potencia insecticida de los isómeros ha sido explicada teniendo en cuenta el modo de acción de estos compuestos. Los piretroides actuarían uniéndose a un receptor de membrana cercana a los canales de sodio del sistema nervioso y esta unión afectaría la puerta que regula el intercambio sodio-potasio. La unión piretroide - receptor tendría la estereoespecificidad Llave-Cerradura, lo que justificaría la estereoespecificidad del efecto tóxico sobre insectos. A nivel de laboratorio y campo, se determinó la mayor actividad de los isómeros cis.

Chemotécnica, en su planta de síntesis obtiene, permetrina a una proporción de 80 (cis) / 20 (trans), lo que prácticamente duplica su potencia insecticida versus las permetrinas comunes 40 / 60.

A su **gran capacidad insecticida** (dado por su alto contenido de isómero cis) y **rápida acción sobre diversos insectos** se suma su **acción de desalojo** y una **excelente residualidad** (dependiente de la dosis y de la superficie tratada).

Esto tiene una importancia muy grande, por un lado aumenta notablemente su eficiencia y por otro lado, disminuye la cantidad de activo que es dispersado en el medio ambiente. Este avance científico es de relevancia ya que se trata de un compuesto único de los piretroides comercializados en Argentina, que no es irritante para el hombre y otros mamíferos. Esto se debe a que no posee el grupo CN (ciano), que fue incorporado a los demás piretroides para elevar su acción insecticida.

Depe® posee en su formulación, coadyuvantes que potencian la actividad insecticida y antieaporantes específicos que garantizan el éxito del tratamiento.

Depe® actúa sobre insectos voladores (mosquitos, moscas, jejenes, avispas, polillas, otros) y rastreros (cucarachas, hormigas, pulgas, otros).

Ventajas

- No produce irritación en las personas.
- Posee alta capacidad insecticida.
- Menos cantidad de ingrediente activo aplicado al medio.
- No es necesario agregar antieaporantes, ni solventes orgánicos. Depe® posee en su formulación antieaporantes específicos.
- Formulación que mejor se adapta a las necesidades de Campañas Municipales.
- Alta capacidad de volteo.

Depe puede aplicarse:

En interiores: en todo tipo de edificios como: casas, escuelas, hospitales, restaurantes, industrias alimenticias, instalaciones deportivas, granjas, tambos, depósitos.

En exteriores: countries, jardines, parques, paseos, balnearios.

Modo de uso:

Depe® puede aplicarse con equipo manual o motorizado (ULV o BV). Depe® logra espontáneamente una emulsión estable en agua. De todas maneras, se debe agitar adecuadamente para su homogeneización. Pulverizar cuidadosamente los sitios frecuentados por los insectos como escondite, para posarse o reproducirse.

Tratamientos residuales:

- Dosis para insectos rastreros (cucarachas, hormigas, pulgas):
100 - 150 cm³ de Depe® cada 5 litros de agua.
- Dosis para insectos voladores (mosquitos, moscas, jejenes, tábanos, avispas, polillas):
50 - 75 cm³ de Depe® cada 5 litros de agua.

Contenido para tratar 100 m². Cuando las superficies sean muy absorbentes o porosas y en el caso de infestaciones altas, emplear las dosis mayores.

Tratamientos espaciales

Termonebulización o termofogging, nebulización en frío o coldfogging.

Modo de empleo en interiores:

- 1 Retirar animales y productos alimenticios.
- 2 Cerrar puertas y ventanas.
- 3 Desconectar los sistemas de ventilación.
- 4 Si es posible aplicar con el operario y la máquina fuera de la habitación, de lo contrario comenzar por el lugar más alejado de la puerta de salida retrocediendo hacia la misma en el curso de la aplicación.
- 5 Cerrar el ambiente tratado y mantener cerrado por una hora mínimo.
- 6 Ventilar adecuadamente antes de reingresar.

Modo de empleo en exteriores:

Dirigir el caño del equipo aplicador en forma horizontal (paralelo al piso). Aplicar cuando la velocidad del viento sea menor a 5 km/h.

Dosis para tratamientos espaciales:

En interiores: 700 cm³ de Depe® en 4,3 lt. de agua, gasoil o kerosene desodorizado, tratar un ambiente de 1000 m³ con 0,25 lt. de la solución.

En exteriores: 700 cm³ de Depe® en 9,3 lt. de agua, gasoil o kerosene desodorizado, tratando 10.000 m² (una hectárea) con 0,5 lt. de la solución.

Tratamiento aéreos:

Para el control de insectos voladores (moscas, mosquitos) agregar Depe® sobre 8 lt. de agua o 3 lt. de gasoil (cantidad mínima por hectárea tratada).

Dosis 100 a 300 cm³ de Depe por hectárea.

